

FLEXI SPEED®

Das innovative modulare System
zur Fixierung von Werkstücken
in der Messtechnik



FLEXI SPEED®

: @9L =GD998α

flexibel-schnell-effizient

Das innovative modulare Fixiersystem



FLEXI SPEED® ist ein von der Messtechnik entwickeltes System für die Fixierung von Werkstücken, sowohl als Einzelteil wie auch für Serienteile. Der Einsatzbereich ist vielfältig: auf Koordinatenmessmaschinen, Höhenmessgeräte, Prüfvorrichtungen und Oberflächen- und Konturmessgeräte. Auch für den Einsatz in anderen Bereichen, wie z. B. in der Montagetechnik, ist das System bestens geeignet.

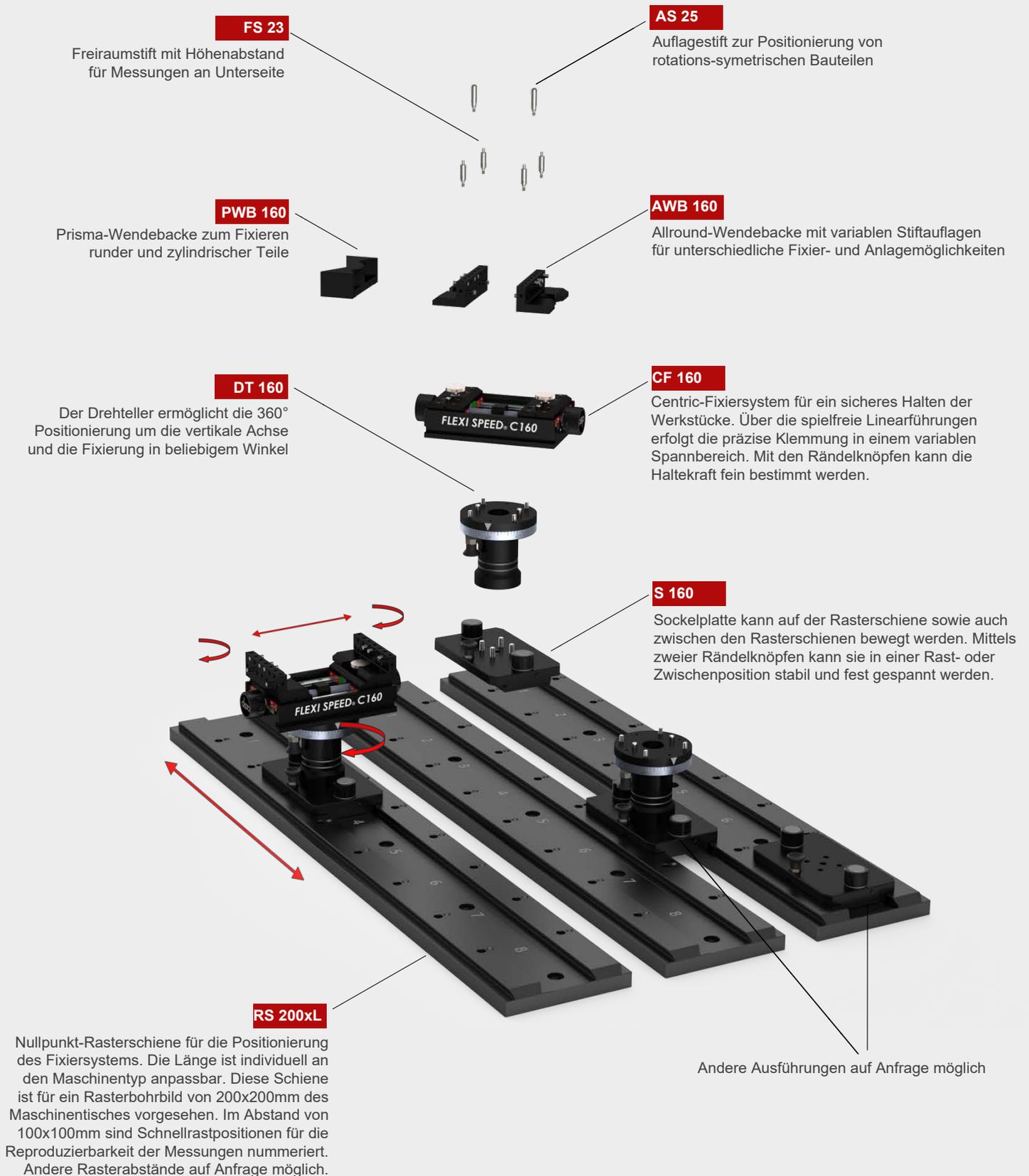
FLEXI SPEED - C160

Der modulare Aufbau umfasst Rasterschienen, Sockel mit Verbinder und C160 Centric-Fixiersysteme. FLEXI SPEED® ist ein praxisorientiertes gut durchdachtes Fixiersystem, das ebenso als Ergänzung zu den bereits im Einsatz sich befindlichen Vorrichtungen eingesetzt wird.

Entsprechend angepasste Konfigurationen sind nach Kundenwunsch möglich.

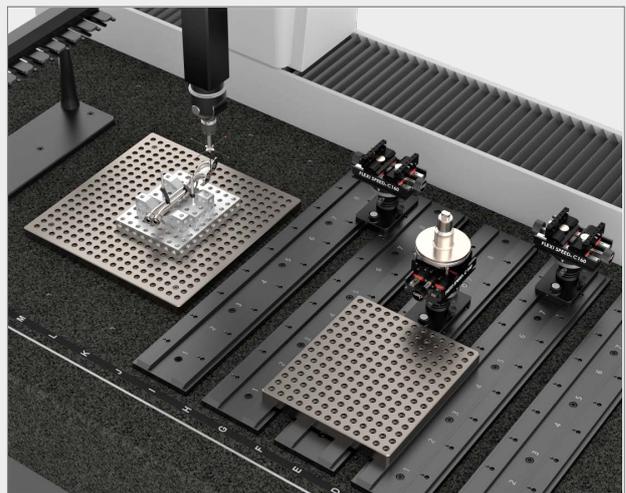
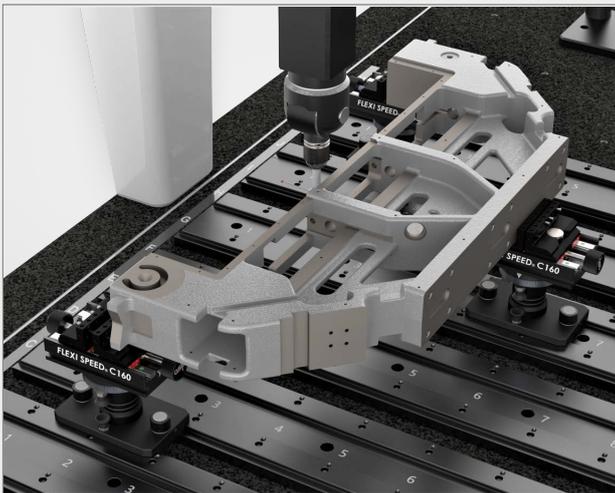
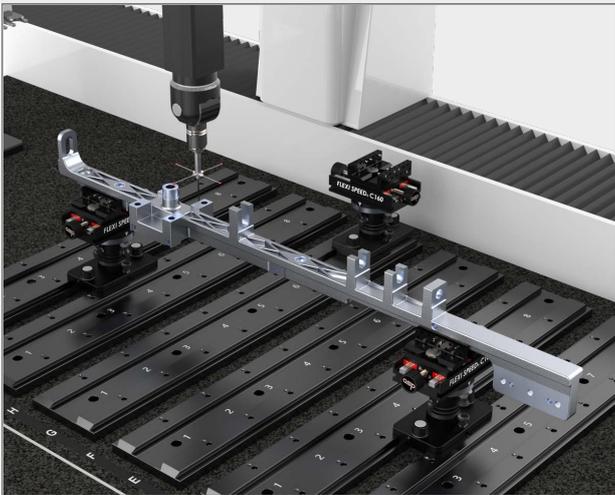


Systemkomponenten und Funktion



Vorteile für die Messtechnik durch FLEXI SPEED®

- ✓ Zeiteinsparung durch minimale Rüstzeiten
- ✓ Wenige Systemkomponenten mit maximalem Output
- ✓ Einfaches Werkzeugloses Handling
- ✓ Optimale Ausnutzung des Messbereiches durch schlanke Bauform
- ✓ Flexible und vielfältige Fixiermöglichkeiten
- ✓ Stabiler Aufbau
- ✓ Wenige Störkonturen am Gesamtaufbau
- ✓ Präzise Werkstückfixierung durch Kugelumlauf Führungen
- ✓ Längere KMG-Maschinenlaufzeit durch Mehrfachrüstungen
- ✓ Andere sowie klassische Systeme integrierbar



3 Komponenten für die Optimierung der Messtechnik



Nullpunkt-Rasterschiene

Sockel mit Verbinder

Centric-Fixiersystem

RS 200xL

Rasterschiene

Die Nullpunkt-Rasterschiene dient der genauen Positionierung des Fixiersystems. Deren Länge ist individuell an den Maschinentyp anpassbar. Diese Schiene ist für ein Rasterbohrbild von 200x200mm des Maschinentisches konzipiert. Im Abstand von 100x100mm sind Schnellrastpositionen nummerisch gekennzeichnet.

Die Haltesysteme können auf der Schiene wie auch zwischen den Schienen bewegt werden. Über zwei zentrale Spannschrauben kann das Haltesystem Werkzeuglos in einer Rast- sowie einer Zwischenposition stabil und fest gespannt werden.

Andere Rasterabstände auf Anfrage möglich.

SDT 160

Sockel mit Drehteller

Der Drehsockel ist die Verbindung zwischen dem Fixiersystem und der Rasterschiene. Der Drehteller ermöglicht eine 360° Positionierung um die vertikale Achse und eine Fixierung in beliebigem Winkel. Ein Verriegelungsraster von 4 x 90° hilft bei der Positionierung gängiger Winkellagen.

Die Schnellklemmung auf der Rasterschiene erfolgt über die 2 Rändelknöpfe der Sockelplatte. Ein integrierter Raststift kann zur Positionierung des 100mm Rasters in der Rasterschiene genutzt werden.

CFB 160

Centric-Fixiersystem mit Allroundbacken

Das sichere Halten der Werkstücke erfolgt über das Centric-Fixiersystem. Die präzise Klemmung in einem variablen Spannungsbereich erfolgt über die spielfreien Linearführungen. Die Haltekraft wird mit den Rändelknöpfen eingestellt. Durch die speziellen Allround-Wendebacken ergibt sich bei maximalem Spannungsbereich eine sehr kompakte Baugröße des Fixiersystems und somit eine Minimierung von Störkonturen für die Messungen.

Durch die schlanke Bauform sind selbst bei kleinen KMG's eine gute Zugänglichkeit und eine optimale Ausnutzung des Messbereiches erreicht.

Verschiebbare Stiftauflagen ermöglichen etliche Fixierungen unterschiedlichster Teilegeometrien.

Praxisorientiertes System mit einfacher Handhabung
für ein flexibles und schnelles Fixieren
von Werkstücken



International patentiert



FLEXI SPEED®

..... optimiert Ihre
3D-Messtechnik



- flexibel
- schnell
- effizient

Für detaillierte Informationen und technische Daten kontaktieren
Sie uns unter: Tel.: +49(0)7133-97409-0
info@flexi-speed.de / info@osp-praezision.de
Tech-Broschüre und Prospekte zum Download auf unserer
Homepage www.flexi-speed.de / www.osp-praezision.de

osp präzisionsteile gmbh
Gottlieb-Daimler-Str. 3-5
D-74382 Neckarwestheim
Tel. +49(0)7133-97409 0
Fax. +49(0)7133-97409 19
info@flexi-speed.de / info@osp-praezision.de
www.flexi-speed.de / www.osp-praezision.de

FLEXI SPEED - C160

Copyright © osp präzisionsteile gmbh 2023 - FLEXI SPEED®
Alle Angaben stehen unter dem Vorbehalt technischer Änderung und
Verbesserung. Diese müssen nicht automatisch publiziert werden.



FLEXI SPEED®

